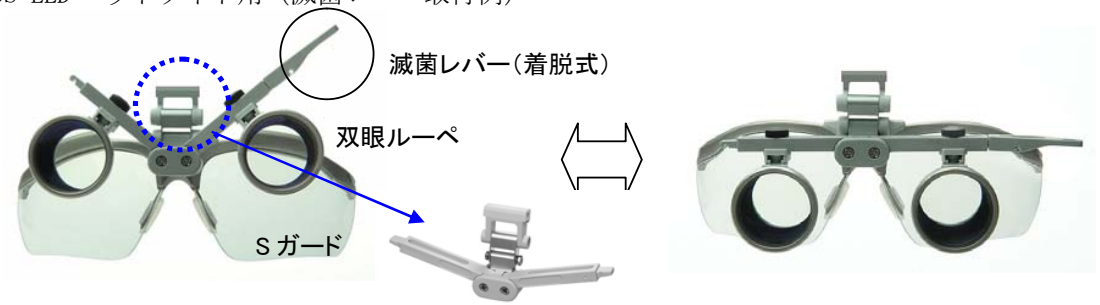
ハイネ　i-View アップグレードキット
取扱説明書

1. 安全上の警告・注意

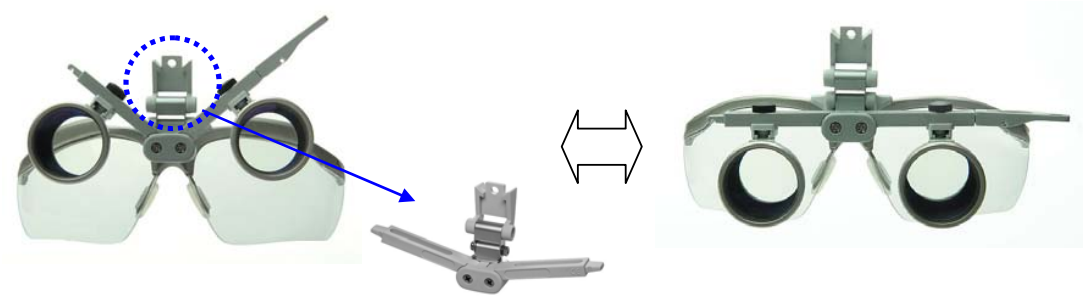
1) 使用目的以外に使用しないでください。
2) 本品の二次的加工をしないでください。
3) 交換パーツ及びアクセサリー類は純正品をお使いください。
4) 直接太陽光や強い光を見ないでください。
5) クリップイン矯正レンズフレーム（別売）に矯正レンズを作成・装着する場合は、眼鏡士に相談してください。

2. 製品概要と各部・付属品の名称・構造

3S LED ヘッドライト用（滅菌レバー取付例）



MD1000 ヘッドライト用（滅菌レバー取付例）



※双眼ルーペ別売の i-View レトロキットもあります。

3. 取付方法

3S LED ヘッドライト（図 1）又は MD1000 ファイバーオプティクスヘッドライト(図 2)に装着してください。

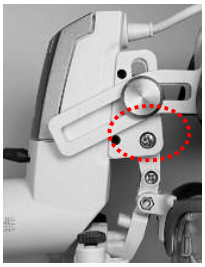


図 1

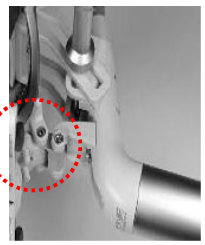
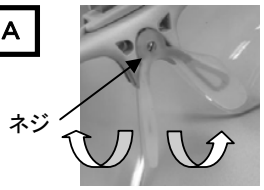


図 2

4. 一般的な使用方法とその注意事項

A



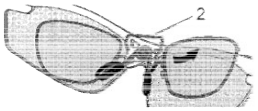
1) ノーズブリッジ（A)の調整
使用者の鼻の形状に合わせて曲げることができます。これにより、眼球とレンズ間の距離を調整することが可能で、睫毛や頬骨がフレームや矯正レンズと接触することを防ぎます。

- ノーズパッドの交換
ノーズパッドはネジで S フレームに取り付けられています。ノーズパッドを交換する場合は、ネジをゆるめて、装着されている古いものを取り外し、新しいパッドを取り付けてください。

2) クリップイン矯正レンズフレーム(B)（別売）の装着

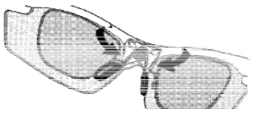
① S ガードのノーズブリッジ両側のフレーム内に刻まれた縦溝にクリップインフレームの片方を差し込みます(B-2)。

B



② もう片方を反対側の溝に差し込みます(C)。

C



⚠ 注意

1. クリップイン矯正レンズフレームの取り外しは、レンズを傷つけないように注意しながら装着の逆の手順で行います。
2. 矯正レンズを作成・装着する前に眼鏡士に相談してください。その際、眼鏡士に次の［矯正レンズを作成・装着する際の注意事項］を示してください。

［矯正レンズを作成・装着する際の注意事項］

①双眼ルーペは、通常の診断・治療時の姿勢に合わせて取り付けてください。
②光学的な問題は取り除く必要があります。
③矯正レンズは光軸に沿って取り付けます。
④フレームに双眼ルーペ用拡大レンズと矯正レンズを取り付けた状態で、矯正に問題がないか視覚テストにより確認してください。
⑤矯正は通常で最大 +/-5dpt の範囲内です。
⑥矯正レンズと双眼ルーペの接眼レンズは可能な限り近づけるようにしてください。

3) プラスチックレンズの交換

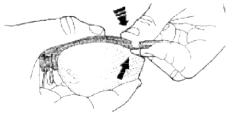
① 図（E）のようにフレームを持ち、レンズを矢印の方向へカチッと音がするまで引っ張り、フレームより取り外してください。

② 新しいプラスチックレンズは、図（F）と図（G）のように取り付けてください。

E

F

G



⚠ 注意

プラスチックレンズ（大）が頬骨に近すぎる場合には、プラスチックレンズ（小）（別売）を取り付けるか、ノーズブリッジ（A）で調整してください。

4) 双眼ルーペの跳ね上げ
滅菌レバーを左右いずれかのフレーム端に取り付けると、無菌操作により観察野を直接見ることが可能です。

5. 医療機器の清掃、消耗品の交換、保管方法に関する事項

1) 清潔で良好な乾燥状態を保てる場所で保管してください。
2) プラスチックレンズは反射防止コーティングが施されているため、損傷が生じないように清拭してください。
・消毒用アルコールで湿らせたハイネ製レンズ用クロスで清拭してください。

> ⚠ **注意**
> スプレー式消毒剤を使用する場合は、消毒用アルコール（最大濃度 70%）を推奨します。

・プラスチックレンズ用として推奨されている洗浄剤や消毒剤をご使用ください。キットの場合は、付属のクリーニング液が使用できます。
・超音波洗浄装置・ウォッシャーディスインフェクター等で洗浄しないでください。
・浸漬して消毒しないでください。
・滅菌しないでください。

6. 技術仕様

重量：25g
プラスチックレンズ：プラスチック（反射防止コーティング）
i-View：アルミニウム（ニッケルフリー）

7. アフターサービスとその連絡先に関する事項

製造販売業者：村中医療器株式会社
〒594-1157　大阪府和泉市あゆみ野二丁目 8 番 2 号
TEL　0725-53-5546　　http://www.muranaka.co.jp

注文コード	品番	商品名
136-059-60	J000.31.270	HEINE i-view ｱｯﾌﾟｸﾞﾚｰﾄﾞｷｯﾄ,HR2.5 倍/340mm,MD1000 用
136-059-61	J000.31.271	HEINE i-view ｱｯﾌﾟｸﾞﾚｰﾄﾞｷｯﾄ,HR2.5 倍/420mm,MD1000 用
136-059-62	J000.31.272	HEINE i-view ｱｯﾌﾟｸﾞﾚｰﾄﾞｷｯﾄ,HRP3.5 倍/420mm,MD1000 用
136-059-63	J000.31.273	HEINE i-view ｱｯﾌﾟｸﾞﾚｰﾄﾞｷｯﾄ,HRP4 倍/340mm,MD1000 用
136-059-64	J000.31.274	HEINE i-view ｱｯﾌﾟｸﾞﾚｰﾄﾞｷｯﾄ,HRP6 倍/340mm,MD1000 用
136-059-65	J000.31.370	HEINE i-view ｱｯﾌﾟｸﾞﾚｰﾄﾞｷｯﾄ,HR2.5 倍/340mm,3S LED 用
136-059-66	J000.31.371	HEINE i-view ｱｯﾌﾟｸﾞﾚｰﾄﾞｷｯﾄ,HR2.5 倍/420mm,3S LED 用
136-059-67	J000.31.372	HEINE i-view ｱｯﾌﾟｸﾞﾚｰﾄﾞｷｯﾄ,HRP3.5 倍/420mm,3S LED 用
136-059-68	J000.31.373	HEINE i-view ｱｯﾌﾟｸﾞﾚｰﾄﾞｷｯﾄ,HRP4 倍/340mm,3S LED 用
136-059-69	J000.31.374	HEINE i-view ｱｯﾌﾟｸﾞﾚｰﾄﾞｷｯﾄ,HRP6 倍/340mm,3S LED 用
136-026-96	C000.32.309	HEINE クリップイン矯正レンズフレーム
136-026-93	C000.32.306	HEINE 交換用プラスチックレンズ，大(2 枚入)
136-026-94	C000.32.307	HEINE 交換用プラスチックレンズ，小(2 枚入)
136-075-25	C000.32.399	HEINE i-view ﾙｰﾍﾟﾌﾞﾗｹｯﾄ用滅菌ﾚﾊﾞｰ,5 個 1 組
136-026-99	C000.32.542	HEINE レンズ用クリーニング液(2 本入)

8. 保証

保証規定

1. 取扱説明書・本体貼付ラベル等の注意書に従った正常な使用状態で、お買い上げ日より一年以内に故障した場合、無償修理いたします。
2. 無償修理期間内でも次の場合には有償修理になります。
   (イ) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
   (ロ) お買い上げ後の落下などによる故障及び損傷。
   (ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や電源の異常、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷。
   (ニ) 本書の提示がない場合。
   (ホ) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合あるいは字句を書替えられた場合。
   (ヘ) 消耗部品。
   (ト) 故障の原因が本品以外に起因する場合。
   (チ) その他取扱説明書に記載されていない使用方法による故障及び損傷。
3. 本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。
4. 本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。したがって、この本書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

品質保証書

このたびは、*ハイネ i-Viewアップグレードキット* をお買い求めいただきありがとうございました。本品は厳重な検査を行い、高品質を確保しております。しかし通常のご使用において、万一不具合が発生した場合は、保証規定により、お買い上げ日より一年間は無償修理いたします。

※製品の保証は日本国内での使用に限ります　This warranty is valid only in Japan.

※以下につきましては必ず販売店にて記入捺印をお受けください。

品名: *ハイネ i-Viewアップグレードキット* ご芳名	お買い上げ店名 印
ご住所	住所
TEL.　　(　　)	TEL.　　(　　)
	お買い上げ日　　年　　月　　日

製造販売業者：村中医療器株式会社
〒594-1157　大阪府和泉市あゆみ野二丁目8番2号　　TEL　0725-53-5546

ハイネ　S フレーム／S ガード
取扱説明書

1. 安全上の警告・注意

1）使用目的以外に使用しないでください。
2）本品の二次的加工をしないでください。
3）交換パーツ及びアクセサリー類は純正品をお使いください。
4）双眼ルーペと組み合わせて、直接太陽光や強い光を見ないでください。
5）クリップイン矯正レンズフレーム（別売）に矯正レンズを作成・装着する場合は、眼鏡士に相談してください。

2. 製品概要と各部・付属品の名称・構造

【S フレーム】

【S ガード】

【アクセサリー（別売）】

レンズ用クリーニング液

リテイニングコード

ノーズパッド/サイドラバー

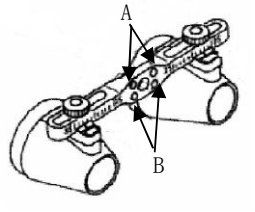
クリップイン矯正レンズフレーム

プラスチックレンズ

3. 取付方法

Sフレームに HR 双眼ルーペ(2 倍用)を取り付ける場合

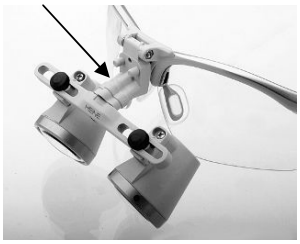
①双眼ルーペをSフレームのマウントブラケットに取り付けます。
双眼ルーペは、マウントブラケット上の取付位置の選択によって高さ調整ができます。
※マウントブラケット上の取付位置(突起)には 2 箇所の取付位置(ⅠとⅡ)があり、双眼ルーペフレームバー側の 2 箇所の取付位置(AとB)との組合せにより、3 種類の取付位置が選択・調整可能です。



Ⅰ-B:水平方向に固定
Ⅱ-B:わずかに下方向に固定
Ⅱ-A:下方向に固定。ただし、Ⅰ-Bより 30° 下向き

②アングルアダプター（別売）を装着すると、立位での診断・治療時に下向き角度を増すことが可能となります。

アダプターなし



アングルアダプターを取り付けた場合

> ⚠ **注意**
> アングルアダプター（別売）は、双眼ルーペ 2 倍用のみ取付可能です。

Sフレームに HR 双眼ルーペ(2.5 倍用)又は HRP 双眼ルーペを取り付ける場合

双眼ルーペをSフレームに直接取り付け、ネジで固定してください。

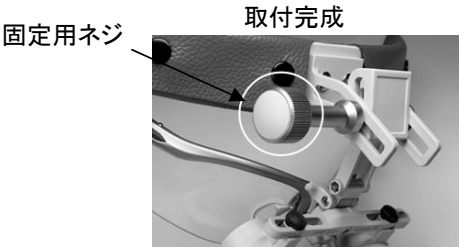
※リテイニングコード(S フレーム用)
付属のリテイニングコードによりフレームを頭部に固定することで、ずり落ちを防止できます。

- サイドラバー（テンプル部）後端に、コードをしっかりと取り付けて固定します。
- コード長は必要に応じて調整してください。

プロフェッショナルヘッドバンド（別売）への取付

プロフェッショナルヘッドバンドの固定用ネジを外し、双眼ルーペをヘッドバンドのブラケットに通すように取り付け固定用ネジを締めます。

※固定用ネジをゆるめると、双眼ルーペを垂直方向/水平方向に調整できます。

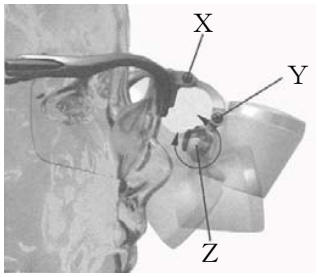


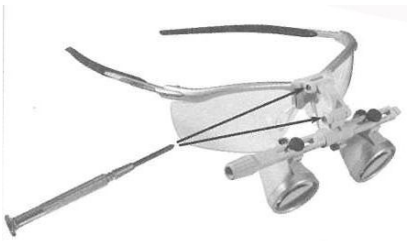
プロフェッショナルヘッドバンド用双眼ルーペ

⚠ 注意

〈双眼ルーペ調整の注意点〉

Ｚの関節部で双眼ルーペを上方に跳ね上げる場合は、ＸとＹの関節部は動かないようにドライバーでしっかりと固定してください。しっかりと固定することで想定外の動きを防止します。





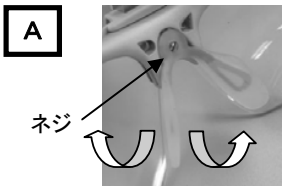
3S LED ヘッドライト及び MD1000 F.O.ヘッドライト（いずれも別売）

写真のようにネジで固定します。詳細は、3S LED ヘッドライト又は MD1000　F.O.ヘッドライトの取扱説明書をご参照ください。**※専用の取付アダプター(別売)又は i-view レトロキットが必要となります。**

3S LED ヘッドライト

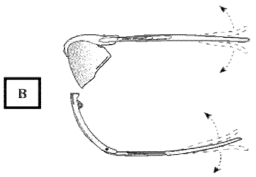
F.O.ヘッドライト MD1000

4. 一般的な使用方法とその注意事項

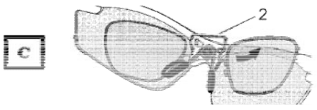


1) ノーズブリッジ（A)の調整
使用者の鼻の形状に合わせて曲げることができます。これにより、眼球とレンズ間の距離を調整することが可能で、睫毛や頬骨がフレームや矯正レンズと接触することを防ぎます。
- ノーズパッドの交換
ノーズパッドはネジで S フレームに取り付けられています。ノーズパッドを交換する場合は、ネジをゆるめて、装着されている古いものを取り外して新しいパッドを取り付けてください。

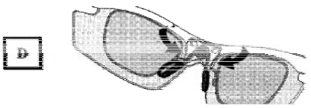
2) サイドラバー（テンプル部）(B)の調整
好みの形状に曲げることが可能です。ゆったり合うまで、それらを調整してください。
- サイドラバー（テンプル部）の交換
ネジを外して、新しいものと交換してください。交換後、ネジで固定してください。



3) クリップイン矯正レンズフレーム(C)（別売）の装着
① S フレーム・S ガードのノーズブリッジ両側のフレーム内に刻まれた縦溝にクリップインフレームの片方を差し込みます(C-2)。



② もう片方を反対側の溝に差し込みます(D)。

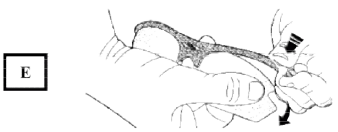


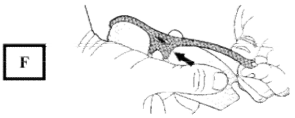
⚠ 注意

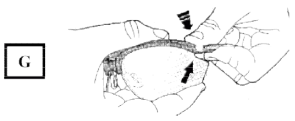
1. クリップイン矯正レンズフレームの取り外しは、レンズを傷つけないように注意しながら装着の逆の手順で行います。
2. 矯正レンズを作成・装着する前に眼鏡士に相談してください。その際、眼鏡士に次の［矯正レンズを作成・装着する際の注意事項］を示してください。

［矯正レンズを作成・装着する際の注意事項］
①双眼ルーペは、通常の診断・治療時の姿勢に合わせて取り付けてください。
②光学的な問題は取り除く必要があります。
③矯正レンズは光軸に沿って取り付けます。
④フレームに双眼ルーペ用拡大レンズと矯正レンズを取り付けた状態で、矯正に問題がないか視覚テストにより確認してください。
⑤矯正は通常で最大 +/-5dpt の範囲内です。
⑥矯正レンズと双眼ルーペの接眼レンズは可能な限り近づけるようにしてください。

4) プラスチックレンズの交換
① 図（E）のようにフレームを持ち、レンズを矢印の方向へカチッと音がするまで引っ張り、フレームより取り外してください。
② 新しいプラスチックレンズは、図（F）と図（G）のように取り付けてください。







⚠ 注意
プラスチックレンズ（大）が頬骨に近すぎる場合には、プラスチックレンズ（小）（別売）を取り付けるか、ノーズブリッジ（A）で調整してください。

5. 医療機器の清掃、消耗品の交換、保管方法に関する事項

1) 清潔で良好な乾燥状態を保てる場所で保管してください。
2) プラスチックレンズは反射防止コーティングが施されているため、損傷が生じないように清拭してください。
・消毒用アルコールで湿らせたハイネ製レンズ用クロスで清拭してください。

> ⚠ 注意
> スプレー式消毒剤を使用する場合は、消毒用アルコール（最大濃度 70%）を推奨します。

・プラスチックレンズ用として推奨されている洗浄剤や消毒剤をご使用ください。
・超音波洗浄装置・ウォッシャーディスインフェクター等で洗浄しないでください。
・浸漬して消毒しないでください。
・滅菌しないでください。

6. 技術仕様

重量：26g
プラスチックレンズ：プラスチック（反射防止コーティング）
フレーム：アルミニウム（ニッケルフリー）　　フレームのプラスチック部分：ポリアミド

7. アフターサービスとその連絡先に関する事項

製造販売業者：村中医療器株式会社
〒594-1157　大阪府和泉市あゆみ野二丁目 8 番 2 号
TEL　0725-53-5546　　http://www.muranaka.co.jp

注文コード	品番	商品名
136-026-92	C000.32.305	HEINE S フレーム用リテイニングコード
136-026-93	C000.32.306	HEINE 交換用プラスチックレンズ，大（2 枚入）
136-026-94	C000.32.307	HEINE 交換用プラスチックレンズ，小（2 枚入）
136-026-95	C000.32.308	HEINE S フレーム交換用パーツセット
136-026-96	C000.32.309	HEINE クリップイン矯正レンズフレーム
136-026-97	C000.32.401	HEINE S ガード、軽量ヘッドバンド用
136-026-98	C000.32.403	HEINE S ガード、プロフェッショナルヘッドバンド L 用
136-026-99	C000.32.542	HEINE レンズ用クリーニング液（2 本入）
136-059-71	J000.31.241	HEINE S ガード、ファイバーオプティクスヘッドライト MD1000 用
136-059-72	J000.31.351	HEINE S ガード、3S LED ヘッドライト用
136-075-43	C000.32.528	HEINE アングルアダプター
136-093-01	C000.32.302	HEINE S フレーム、HR（×2.5）/HRP 双眼ルーペ用、リテイニングコード付